

# Device Storage Manager- Referenzhandbuch

# Hinweise zu Copyright und Marken

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Über das durch die Urheberrechtsgesetze erlaubte Ausmaß hinaus sind keine Vervielfältigung, Adaptation oder Übersetzung ohne vorherige schriftliche Genehmigung gestattet.

Die Informationen in diesem Dokument können sich ohne Vorankündigung ändern.

Für HP Produkte und Dienste gelten nur die Gewährleistungen, die in den ausdrücklichen Gewährleistungserklärungen des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes aufgeführt sind. Dieses Dokument gibt keine weiteren Gewährleistungen. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Ausgabe 1, 11/2003

Dieses Dokument unterstützt den Device Storage Manager 2.2.

PostScript® ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated.

TrueType™ ist in den USA eine Marke der Apple Computer, Inc.

## Dokumentationskonventionen

Dieses Dokument verwendet die nachfolgend genannten Konventionen.

### Fettdruck

Die Namen von Optionen, Schaltflächen und Fenstern innerhalb vom Device Storage Manager sind **fett** gedruckt.

### Kursivdruck

*Kursivformatierungen* werden für Hervorhebungen verwendet.

### Nichtproportionale Schrift

Nichtproportionale Schrift wird für Befehle verwendet, die Benutzer eingeben.

## Blauer unterstrichener Text

[Blauer unterstrichener Text](#) wird für Hypertextlinks verwendet. Je nach den Einstellungen im Browser eines Benutzers können diese Links auch anders formatiert sein.

## Seitenverweise

Die Device Storage Manager-Dokumentation enthält Verweise auf Fenster in der Software. Diese Verweise teilen Ihnen mit, wie Sie über die erweiterbare Verzeichnisstruktur im **Navigationsbereich** zu dem Fenster navigieren. Um beispielsweise zur Seite **Geräteverwaltung > Geräteliste > Alle Geräte** zu navigieren, wählen Sie **Geräteverwaltung** aus der Dropdown-Liste **Navigation** aus, erweitern das Verzeichnis **Geräteliste** und klicken auf **Alle Geräte**.

## Hinweis, Vorsicht und Achtung

<b>Hinweis</b>	Hinweise enthalten wichtige Informationen.
<b>VORSICHT</b>	Verfahren, die bei Nichtbeachtung zu Datenverlust oder Geräteschaden führen können, sind mit dem Wort "Vorsicht" gekennzeichnet.
<b>ACHTUNG!</b>	Achtung-Dialogfelder weisen den Leser auf ein bestimmtes Verfahren oder eine bestimmte Vorgehensweise hin, die genau beachtet werden sollte, da es andernfalls zu Personenschäden, erheblichem Datenverlust oder Geräteschaden kommen kann.



# Inhalt

Hinweise zu Copyright und Marken.....	2
Dokumentationskonventionen .....	2
<b>1 Einführung.....</b>	<b>7</b>
Überblick .....	8
Verwalten von Schriften und Makros.....	9
Verwalten von Datenträgerjobs .....	10
<b>2 Verwalten von Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner .....</b>	<b>11</b>
Überblick .....	12
Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner .....	12
Löschen von Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner .....	12
<b>3 Verwalten von Gerätegruppen .....</b>	<b>13</b>
Überblick .....	14
Öffnen des Fensters "Device Storage Manager" .....	14
Hinzufügen von Dateien zu einem Projekt .....	15
Entfernen von Dateien aus einem Projekt.....	16
Laden von Projekten auf die Drucker einer Gerätegruppe .....	16
Herunterladen eines Projekts in eine Datei.....	17
Löschen von Dateien von einem Drucker .....	17
Anzeigen des Fehlerprotokolls.....	17
Statusbereich einer Gerätegruppe .....	17
<b>4 Verwalten von einzelnen Druckern.....</b>	<b>19</b>
Überblick .....	20
Öffnen des Fensters "Device Storage Manager" .....	20
Initialisieren von Massenspeichergeräten .....	21
Aktivieren des Schreibschutzes für Massenspeichergeräte .....	21
Löschen von Dateien von Massenspeichergeräten .....	22
Anzeigen des Fehlerprotokolls .....	22
Installieren von Dateien auf dem Drucker .....	22
Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner .....	23
Löschen von Dateien aus dem HP Web Jetadmin Host-Rechner .....	23
Löschen von Datenträgerjobs von einem Drucker .....	23
Statusbereich eines einzelnen Druckers .....	23
<b>Glossar.....</b>	<b>25</b>
<b>Index.....</b>	<b>27</b>



# 1 Einführung

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

[Überblick](#)

[Verwalten von Schriften und Makros](#)

[Verwalten von Datenträgerjobs](#)

# Überblick

Der Device Storage Manager ist ein Anwendungs-Plug-In für HP Web Jetadmin, das Schriften und Makros auf Druckern mit Speichergeräten verwaltet. Dateien, die sich auf einem Drucker befinden, können von dem Device Storage Manager aufgelistet, hinzugefügt oder gelöscht werden. Bei Druckern mit Festplatte kann der Device Storage Manager die Festplatte initialisieren oder mit Schreibschutz versehen sowie alle auf dieser Festplatte gespeicherten Druckjobs verwalten. Diese gespeicherten Druckjobs, Datenträgerjobs genannt, werden ausgewählt und über das Druckerbedienfeld gedruckt.

Der Device Storage Manager unterstützt HP LaserJet-Drucker mit einem 2- bis 4-MB-Flash-SIMM, einer Festplatte oder einem über das Netzwerk installierten Flash-DIMM. Das Programm unterstützt außerdem HP LaserJet-Drucker mit einem RAM-Datenträger.

Mit HP Device Storage Manager können Sie folgende Aufgaben von einer einzigen Workstation ausführen:

- Herunterladen von TrueType™-, PostScript®-, Bitmap- und PCL-Schriften auf Drucker;
- Herunterladen von PCL 5-Makros (z.B. Formulare oder Bitmap-Signaturen) auf Drucker;
- Aktualisierung von Schriften und Makros (bei Bedarf);
- Drucken von Schrift- und Makrobeispielen;
- Drucken von Datenträgerjobs;
- Deinstallation von Schriften und Makros auf den Druckern;
- Speichern eines Projekts in eine Datei;
- Zuweisen einer Kennung an Schriften und Makros;
- Löschen von Datenträgerjobs auf einem Drucker.

## Hinweis

Der Device Storage Manager kann HP Drucker, die über einen externen HP Jetdirect Server angeschlossen sind, verwalten. Da diese Server Network File System (NFS) nicht unterstützen, verwendet diese Funktion PjL-Befehle, die über Anschlüsse gesendet werden.



# Verwalten von Schriften und Makros

Sie können mit dem Device Storage Manager Schriften und Makros für einen einzelnen Drucker oder eine ganze Gerätegruppe verwalten. Eine Gerätegruppe besteht aus einem oder mehreren Druckern, die aufgrund des Standortes, der Arbeitsgruppe, des Besitzers oder anderer Gemeinsamkeiten zusammengefasst sind. Weitere Informationen zur Erstellung von Gerätegruppen finden Sie in der Dokumentation von HP Web Jetadmin.

Wenn Sie eine Gerätegruppe einrichten, erstellt der Device Storage Manager auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner ein Projekt für die Drucker in der Gerätegruppe. Ein Projekt beinhaltet die von den Druckern der Gerätegruppe verwendeten Schriften und Makros. Der Device Storage Manager erstellt für jede von Ihnen eingerichtete Gerätegruppe ein Projekt.

Danach können Sie Schriften und Makros auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner herunterladen, die Schrift- und Makrodateien dem Projekt einer Gerätegruppe hinzufügen, und die Projektdateien auf alle Drucker der Gerätegruppe herunterladen. Vor dem Herunterladen der Dateien prüft der Device Storage Manager, ob die Drucker unterstützt werden und über ein funktionierendes Massenspeichergerät verfügen.

Das Laden von Schriften und Makros auf HP LaserJet Drucker mit Massenspeichergeräten reduziert den Netzwerkverkehr erheblich und beschleunigt den Ausdruck. Produziert ein Unternehmen beispielsweise viele unterschiedliche Formulare, dann gestaltet der Device Storage Manager den gesamten Druckprozess effizienter und sorgt dafür, dass die gedruckten Dokumente konsistent sind. Möglicherweise ist das Unternehmen in verschiedene Arbeitsgruppen unterteilt, die jeweils für das Drucken unterschiedlicher Formulare zuständig sind. Jede Gruppe verwendet jedoch für ihre Formular-dateien die gleichen Clientdaten und druckt das Ergebnis auf HP LaserJet-Druckern aus. Der Verwaltungsprozess würde in diesem Fall mit HP Device Storage Manager wie folgt aussehen:

- 1 Zunächst wird in HP Web Jetadmin eine Gerätegruppe mit den Druckern erstellt, auf denen die Formulare ausgedruckt werden.
- 2 Danach werden dem Projekt der Gerätegruppe im Fenster **Device Storage Manager** die erforderlichen Schriften und Makros hinzugefügt.
- 3 Schließlich werden die Schriften und Makros des Projekts auf alle Drucker der Gerätegruppe geladen.

Für den Ausdruck der Formulare müssen dann nur noch die erforderlichen Clientdaten auf den Drucker geladen werden. Die Informationen zu Schriften und Makros befinden sich bereits auf dem Drucker, was eine erhebliche Reduzierung der Druckzeit und des Netzwerkverkehrs mit sich bringt. Sollten sich die Schrift- und Makroinformationen später ändern, können Sie die Daten mit einem einzigen Befehl auf dem Drucker aktualisieren.

# Verwalten von Datenträgerjobs

Sie können mit dem Device Storage Manager Datenträgerjobs verwalten, die auf einer Druckerfestplatte gespeichert werden. Wenn ein Drucker Datenträgerjobs enthält, können Druckjobs direkt über das Druckerbedienfeld ausgewählt werden. Datenträgerjobs werden in vier Kategorien unterteilt:

- **Prüfen und Halten:** Es wird nur die erste Kopie eines Druckjobs gedruckt und zusätzliche Kopien so lange gespeichert, bis sie angefordert werden.
- **Privater Job:** Der Job wird auf dem Drucker gespeichert und ist für diejenigen verfügbar, die die richtige Personal Identification Number (PIN) besitzen. Bei jedem Drucken eines Jobs wird der Job aus dem Speicher gelöscht.
- **Schnellkopie:** Es können zusätzliche Kopien über das Bedienfeld gemacht werden, ohne dass der Job erneut von der Workstation gesendet wird.
- **Gespeicherte Jobs:** Der Job wird auf einer Druckerfestplatte gespeichert und ist für jeden Benutzer verfügbar. Gespeicherte Jobs können über das Druckerbedienfeld gelöscht werden.

Der Device Storage Manager verwaltet Druckjobs auf einzelnen Druckern anstelle von Gerätegruppen.

# 2 Verwalten von Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

[Überblick](#)

[Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner](#)

[Löschen von Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner](#)

# Überblick

Wenn Sie eine Gerätegruppe in HP Web Jetadmin einrichten, erstellt der Device Storage Manager für diese Gerätegruppe ein Projekt auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner. Ein Projekt besteht aus den Schriften und Makros der in der Gerätegruppe enthaltenen Drucker. Der Device Storage Manager erstellt für jede von Ihnen eingerichtete Gerätegruppe ein Projekt. Bevor Sie einem Projekt Schriften und Makros hinzufügen können, müssen Sie die Schrift- und Makrodateien von einem Rechner im Netzwerk auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner hochladen.

Diese Aufgaben können Sie im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe ausführen. Wie Sie das Fenster **Device Storage Manager** aufrufen, erfahren Sie im Abschnitt [Öffnen des Fensters "Device Storage Manager" auf Seite 14](#).

## Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner

Bevor Sie einem Projekt Schriften und Makros hinzufügen können, müssen Sie die Dateien von einem Rechner im Netzwerk auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner hochladen. Sie können diese Dateien aus dem Fenster **Device Storage Manager** einer Gerätegruppe hochladen. Nachdem Sie auf die Option **Dateien auf Server laden** geklickt haben, wird ein Dialogfeld geöffnet, in dem Sie die hochzuladenden Dateien auswählen können.

### Hinweis

Wenn beim Hochladen mehrerer Dateien ein Fehler auftritt, wird ein Dialogfeld mit dem Status des Vorgangs angezeigt. Es enthält Informationen darüber, welche Datei nicht korrekt hochgeladen wurde.

## Löschen von Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner

Wenn Sie bestimmte Schriften oder Makros nicht mehr benötigen, sollten Sie die entsprechenden Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner löschen. Auf diese Weise geben Sie auf dem Host-Rechner Speicherplatz frei.

Zum Löschen von Schriften und Makros vom HP Web Jetadmin Host-Rechner klicken Sie im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe auf die Option **Dateien von Server löschen**. Dadurch löscht der Device Storage Manager die Schrift- und Makrodateien auf dem Host-Rechner.

### VORSICHT

Bevor Sie Schriften und Makros vom HP Web Jetadmin-Server löschen, sollten Sie sicherstellen, dass die Schriften und Makros von keinem anderen Projekt verwendet werden. Sobald Sie die Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner gelöscht haben, können Sie sie nicht mehr für Projekte laden.

# 3 Verwalten von Gerätegruppen

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

[Überblick](#)

[Öffnen des Fensters "Device Storage Manager"](#)

[Hinzufügen von Dateien zu einem Projekt](#)

[Entfernen von Dateien aus einem Projekt](#)

[Laden von Projekten auf die Drucker einer Gerätegruppe](#)

[Herunterladen eines Projekts in eine Datei](#)

[Löschen von Dateien von einem Drucker](#)

[Anzeigen des Fehlerprotokolls](#)

[Statusbereich einer Gerätegruppe](#)

# Überblick

Der Device Storage Manager erstellt für jede von Ihnen eingerichtete Gerätegruppe ein Projekt. Im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe können Sie anschließend folgende Aufgaben ausführen:

- Hinzufügen von Schriften und Makros zu einem Projekt;
- Entfernen von Schriften und Makros aus einem Projekt;
- Herunterladen von Schriften und Makros des Projekts auf alle Drucker der Gerätegruppe;
- Speichern eines Projekts in eine Datei;
- Löschen von Schriften und Makros von einem Drucker, nicht jedoch aus einem Projekt;
- Zuweisen einer Kennung zu einer Schrift- oder Makrodatei;
- Anzeigen des Fehlerprotokolls;

Weitere Informationen zur Verwaltung von Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner finden Sie im [Kapitel 2. Verwalten von Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner](#).

## Hinweis

Wenn der Drucker über einen externen HP Jetdirect Server angeschlossen ist, verwendet der Device Storage Manager PDL-Befehle, um Funktionen auszuführen. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.

## Öffnen des Fensters “Device Storage Manager”

So öffnen Sie das Fenster **Device Storage Manager** einer Gerätegruppe:

- 1 Öffnen Sie das Fenster **Geräteverwaltung > Gerätegruppen > Gruppenname**.
- 2 Wählen Sie in der **Toolbox** aus der Dropdown-Liste **Gerätetools** die Option **Device Storage Manager** aus.

Das Fenster **Device Storage Manager** enthält folgende Bereiche:

- **Projekteinstellungen:** Dieser Bereich zeigt Informationen über die Projektdateien der Gerätegruppe einschließlich Schriften, Makros und Drucker an. Auf der linken Seite befindet sich eine Ordnerstruktur mit den Dateitypen des Projekts. Wenn Sie dort auf ein Symbol klicken, werden in der Mitte detaillierte Informationen über die Dateien des betreffenden Dateityps angezeigt. Mit den Optionen auf der rechten Seite des Bereichs können Sie die Dateien auf die Drucker der Gerätegruppe herunterladen, Dateien aus dem Projekt entfernen, das Fehlerprotokoll anzeigen, Dateien aus der Gerätegruppe löschen und ein Ziel für die Dateien auswählen.

## Hinweis

Bevor ein Drucker eine Schrift- oder Makrodatei verwenden kann, müssen Sie der Datei zuerst eine Kennung zuweisen. Wenn Sie beispielsweise eine Schrift mit der Kennung 12 verwenden möchten, müssen Sie für den Druckauftrag den Wert 12 angeben. Um eine Kennung zuzuweisen, klicken Sie in der Spalte **ID** in den Bereich der Schrift oder des Makros, und geben Sie eine Zahl zwischen 1 und 32.499 ein.

- **Auf Server verfügbare Dateien:** Dieser Bereich zeigt Informationen über die Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner an. Auf der linken Seite befindet sich eine Ordnerstruktur mit den Dateitypen auf dem Host-Rechner. Wenn Sie dort auf einen Ordner klicken, werden in der Mitte detaillierte Informationen über die Dateien in diesem Ordner angezeigt. Mit den Optionen auf der rechten Seite des Bereichs können Sie dem Projekt Dateien hinzufügen und Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner hochladen, bzw. vom HP Web Jetadmin Host-Rechner löschen.

## Hinzufügen von Dateien zu einem Projekt

Wenn Sie die Schriften und Makros auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner geladen haben, können Sie dem Projekt folgende Dateitypen hinzufügen:

- TrueType-Schriften (.ttf)
- TrueType Collection-Schriften (.ttc)
- PostScript-Schriften (.pfa, .pfb und .sfp)
- bitmap-Schriften (.r8p)
- PCL-Schriften (.anp)
- PCL 5-Makros (standardmäßig .prn)

Zum Hinzufügen von Schriften und Makros zu einem Projekt klicken Sie im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe auf die Option **Dateien zu Projekt hinzufügen**. Dadurch erstellt der Device Storage Manager eine Verknüpfung zu der betreffenden Schrift- oder Makrodatei im Projekt.

Vor dem Hinzufügen von Schriften und Makros prüft der Device Storage Manager, ob die Dateien auch verwendet werden können. Bei Schrift- und Bitmap-Dateien prüft der Device Storage Manager den Dateikopf, nicht aber den Inhalt der Datei. Bei Makros prüft der Device Storage Manager die gesamte Datei, um sicherzustellen, dass sie keine ungültigen Befehle enthält.

# Entfernen von Dateien aus einem Projekt

Wenn Sie die Schriften und Makros eines Projekts nicht mehr benötigen, können Sie sie entfernen. Klicken Sie dazu im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe auf die Option **Dateien aus Projekt entfernen**. Dadurch entfernt der Device Storage Manager lediglich die Dateiverknüpfungen im Projekt. Das heißt, die eigentlichen Dateien im HP Web Jetadmin-Host-Rechner bleiben *erhalten*.

## VORSICHT

Die aus einem Projekt entfernten Schriften und Makros befinden sich nach wie vor noch auf den mit dem Projekt verknüpften Druckern.

# Laden von Projekten auf die Drucker einer Gerätegruppe

Wenn Sie eine Gerätegruppe erstellt und dem Projekt der Gerätegruppe Schriften und Makros hinzugefügt haben, können Sie die Schrift- und Makrodateien auf die Massenspeichergeräte der in der Gerätegruppe enthaltenen Drucker herunterladen.

Klicken Sie dazu im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe auf die Option **Download starten**. Dadurch werden die Projektdateien im Stapelverfahren auf alle Drucker der Gerätegruppe geladen. Das Projekt ist während des Downloads gesperrt, damit es von anderen Benutzern weder bearbeitet noch geladen werden kann. Für gesperrte Projekte stehen nur die folgenden Optionen zur Verfügung:

- **Download abbrechen**
- **Datei laden**
- **Fehlerprotokoll anzeigen**

Vor dem Download von Dateien in ein Projekt prüft der Device Storage Manager, ob sich die Projektdateien bereits auf dem Massenspeichergerät des Druckers befinden. Wenn eine Datei bereits vorhanden ist, wird ein Dialogfeld angezeigt. Wenn Sie auf **OK** klicken, überschreibt der Device Storage Manager die Datei. Wenn Sie auf die Schaltfläche **Abbrechen** klicken, überschreibt der Device Storage Manager die Datei nicht und bricht den Vorgang für die Schrift oder das Makro ab.

## Hinweis

Wenn beim Download mehrerer Dateien ein Fehler auftritt, wird dieser im Fehlerprotokoll angezeigt. Das Protokoll enthält Informationen über den Status des Vorgangs und darüber, welche Datei nicht korrekt heruntergeladen wurde.

Sie müssen in der Dropdownliste **Bestimmungsort** die Art des Massenspeichergeräts angeben, auf dem der Device Storage Manager die Schriften oder Makros für die Drucker in einer Gerätegruppe speichern soll. Wenn Sie keine der verfügbaren Optionen auswählen, oder das Massenspeichergerät die Dateien nicht akzeptiert, lädt der Device Storage Manager die Dateien auf das größte Massenspeichergerät in jedem Drucker. Wenn ein Massenspeichergerät nicht über genügend Speicherkapazität verfügt, oder sich kein solches Gerät im Drucker befindet, trägt der Device Storage Manager einen Fehler in das Fehlerprotokoll ein.



# Herunterladen eines Projekts in eine Datei

Zum Herunterladen eines Projekts in eine Datei oder auf einen Datenträger klicken Sie im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe auf die Option **In Datei speichern** in der Dropdown-Liste **Bestimmungsort**. Diese Option eignet sich vor allem für Benutzer, die einen Drucker verwenden, der nicht mit dem Netzwerk verbunden ist, die aber die Schriften und Makros verwenden möchten, welche bereits für ein Device Storage Manager-Projekt eingerichtet wurden.

# Löschen von Dateien von einem Drucker

Sie können im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe mithilfe der Option **Dateien von Drucker löschen** die Datei von allen Druckern im Projekt löschen. Sie können jedoch nicht die Datei aus dem Projekt löschen. Mithilfe der Option **Download starten** können Sie die Datei ein weiteres Mal herunterladen, ohne die Datei vom HP Web Jetadmin Host-Rechner hochladen zu müssen.

# Anzeigen des Fehlerprotokolls

Während des Downloads eines Projekts schreibt HP Web Jetadmin den Download-Status sowie sämtliche Fehler, die während des Downloads auftreten, in das Fehlerprotokoll. Diese Informationen können bei der Behebung von Fehlern hilfreich sein.

# Statusbereich einer Gerätegruppe

Im Bereich **Status** am unteren Rand des Fensters **Device Storage Manager** einer Gerätegruppe wird der Status eines Projekts angezeigt. Folgende Statusindikatoren können im Bereich **Status** angezeigt werden:

- Bereit – Derzeit findet keine Aktion statt.
- Download – Das Projekt wird gerade auf die Drucker geladen.



# 4 Verwalten von einzelnen Druckern

Dieses Kapitel enthält die folgenden Themen:

[Überblick](#)

[Öffnen des Fensters "Device Storage Manager"](#)

[Initialisieren von Massenspeichergeräten](#)

[Aktivieren des Schreibschutzes für Massenspeichergeräte](#)

[Löschen von Dateien von Massenspeichergeräten](#)

[Anzeigen des Fehlerprotokolls](#)

[Installieren von Dateien auf dem Drucker](#)

[Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner](#)

[Löschen von Dateien aus dem HP Web Jetadmin Host-Rechner](#)

[Löschen von Datenträgerjobs von einem Drucker](#)

[Statusbereich eines einzelnen Druckers](#)

# Überblick

Im Fenster **Device Storage Manager** der Gerätegruppe können Sie folgende Aufgaben ausführen:

- Initialisierung eines Massenspeichergeräts;
- Einrichten oder Entfernen des Schreibschutzes für ein Massenspeichergerät und den HP Web Jetadmin Host-Rechner;
- Hinzufügen von Schriften und Makros zu einem Massenspeichergerät;
- Drucken von Schrift- und Makrobeispielen;
- Drucken von Datenträgerjobs;
- Zuweisen einer Kennung zu einer Schrift- oder Makrodatei;
- Löschen von Schriften und Makros von einem Massenspeichergerät;
- Löschen von Datenträgerjobdateien von einem Drucker;
- Anzeigen des Fehlerprotokolls;
- Speichern einer Schrift oder eines Makros in eine Datei;

## Hinweis

Wenn der Drucker über einen externen HP Jetdirect Server angeschlossen ist, verwendet der Device Storage Manager PJI-Befehle, um Funktionen auszuführen. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.

## Öffnen des Fensters “Device Storage Manager”

So öffnen Sie das Fenster **Device Storage Manager** eines Druckers:

- 1 Öffnen Sie das Fenster **Gerätestatus** des Druckers.
- 2 Wählen Sie **Device Storage Manager** aus der Dropdown-Liste der Inhalt-Symbolleiste aus.

Das Fenster **Device Storage Manager** enthält folgende Bereiche:

- Auf der linken Seite befindet sich eine Ordnerstruktur mit allen Massenspeichergeräten des Druckers sowie dem Inhalt der einzelnen Geräte.
- Zwei Ordner werden angezeigt: **Schriften** und **Makros**. Wenn der ausgewählte Drucker eine Festplatte enthält, wird außerdem ein Ordner **Datenträgerjob** angezeigt. Wenn Sie in der Ordnerstruktur auf den Ordner eines Massenspeichergeräts klicken, werden in der Mitte detaillierte Informationen über die Dateien des Ordners angezeigt. Wenn Sie z.B. den Ordner **Schriften** oder **Makros** auswählen, werden Informationen zu Namen, Typ, ID, Größe und Änderungsdatum angezeigt. Wenn Sie den Ordner **Datenträgerjob** auswählen, werden Informationen zu Namen, Typ und ID angezeigt.

## Hinweis

Bevor ein Drucker eine Schrift- oder Makrodatei verwenden kann, müssen Sie der Datei zuerst eine Kennung zuweisen. Wenn Sie beispielsweise eine Schrift mit der Kennung 12 verwenden möchten, müssen Sie für den Druckauftrag den Wert 12 angeben. Um eine Kennung zuzuweisen, klicken Sie in der Spalte **ID** in den Bereich der Schrift oder des Makros und geben eine Zahl zwischen 1 und 32.499 ein.

- Auf der rechten Seite werden Informationen über das Massenspeichergerät angezeigt, z.B. ob der Drucker formatiert (initialisiert) ist, ob er schreibgeschützt ist, die Menge des auf dem Drucker vorhandenen Speicherplatzes in Kilobyte (KB) sowie die Gesamtmenge des freien Speicherplatzes in Kilobyte (KB). Mithilfe der Optionen können Sie Dateien entweder auf einem Drucker installieren, auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner laden, vom HP Web Jetadmin Host-Rechner löschen oder vom Drucker löschen sowie das Fehlerprotokoll anzeigen. Dieser Abschnitt enthält auch Option für das Drucken von Schrift- und Makrobeispielen und für das Drucken von Datenträgerjobs.
- Unterhalb der Mitte werden im Bereich **Auf Server verfügbare Dateien** Informationen über die Dateien auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner angezeigt. Auf der linken Seite befindet sich eine Ordnerstruktur mit den Dateitypen auf dem Host-Rechner. Wenn Sie dort auf einen Ordner klicken, werden in der Mitte detaillierte Informationen über die Dateien in diesem Ordner angezeigt.

## Hinweis

Da Datenträgerjobs auf der Druckerfestplatte und *nicht* auf dem Server gespeichert werden, werden sie nicht im Bereich **Auf Server verfügbare Dateien** angezeigt.

# Initialisieren von Massenspeichergeräten

Die Option **Formatierter Datenträger** im Fenster **Device Storage Manager** gibt an, ob das in der Ordnerstruktur markierte Massenspeichergerät initialisiert und bereit ist.

Mit der Option **Initialisieren** können Sie alle Dateien auf dem ausgewählten Massenspeichergerät löschen.

## WARNUNG!

Mit der Option **Initialisieren** werden sämtliche Daten auf dem Massenspeichergerät gelöscht, auch Dateien, die nicht im Fenster **Device Storage Manager** angezeigt werden (z.B. die Java Virtual Machine). Die Option **Initialisieren** löscht auch Datenträgerjobs.

# Aktivieren des Schreibschutzes für Massenspeichergeräte

Der Schreibschutz eines Massenspeichergeräts stellt sicher, dass der Inhalt des Geräts nicht gelöscht wird. Einem schreibgeschützten Gerät können auch keine Schriften und Makros hinzugefügt werden. Wenn Sie im Fenster **Device Storage Manager** das Kontrollkästchen **Schreibschutz** aktiviert haben, kann der Inhalt des Massenspeichergeräts nicht geändert werden. Ist das Kontrollkästchen **Schreibschutz** deaktiviert, kann der Inhalt des Geräts geändert werden.

# Löschen von Dateien von Massenspeichergeräten

Wenn sich Schriften, Makros oder Datenträgerjobs auf einem Massenspeichergerät befinden, die Sie nicht länger verwenden, sollten Sie diese Dateien löschen. Dadurch schaffen Sie freien Speicherplatz auf dem Gerät.

Klicken Sie zum Löschen von Dateien von einem Massenspeichergerät im Fenster **Device Storage Manager** auf die Option **Dateien von Druckern löschen**.

## Anzeigen des Fehlerprotokolls

Während der Initialisierung eines Massenspeichergeräts oder während des Löschens von Dateien von einem Massenspeichergerät schreibt der Device Storage Manager den Status der Aktion sowie sämtliche dabei aufgetretene Fehler in das Fehlerprotokoll. Diese Informationen können bei der Behebung von Fehlern hilfreich sein.

## Installieren von Dateien auf dem Drucker

Im Fenster **Device Storage Manager** können Sie mithilfe der Option **Download starten** Schriften und Makros direkt auf dem Drucker installieren. Sie müssen in der Dropdown-Liste **Bestimmungsort** die Art des Massenspeichergeräts angeben, auf dem der Device Storage Manager die Dateien für den Drucker speichern soll. Wenn das Massenspeichergerät die Dateien nicht akzeptiert, lädt der Device Storage Manager die Dateien auf das größte Massenspeichergerät in jedem Drucker. Wenn ein Massenspeichergerät nicht über genügend Speicherkapazität verfügt oder sich kein solches Gerät im Drucker befindet, trägt der Device Storage Manager einen Fehler in das Fehlerprotokoll ein.

- Hinweis** Wählen Sie die Option **In Datei speichern** in der Dropdown-Liste **Bestimmungsort**, um eine Schrift oder ein Makro in eine Datei anstatt auf den Drucker herunterzuladen.
- Hinweis** Damit in der Liste **Auf Server verfügbare Dateien** Schriften und Makros angezeigt werden, müssen Sie die Schrift- und Makrodateien von einem Rechner im Netzwerk auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner hochladen.
- Hinweis** Der Device Storage Manager installiert keine Datenträgerjobs auf einem Drucker.

# Hochladen von Dateien auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner

Zum Hochladen von Schrift- und Makrodateien von einem Rechner im Netzwerk auf den HP Web Jetadmin Host-Rechner klicken Sie im Fenster **Device Storage Manager** des Druckers auf die Option **Dateien auf Server laden**. Nachdem Sie auf die Option **Dateien auf Server laden** geklickt haben, wird ein Dialogfeld geöffnet, in dem Sie die zu ladenden Dateien auswählen können.

## Hinweis

Wenn beim Hochladen mehrerer Dateien ein Fehler auftritt, wird ein Dialogfeld mit dem Status des Vorgangs angezeigt. Es enthält Informationen darüber, welche Datei nicht korrekt hochgeladen wurde.

# Löschen von Dateien aus dem HP Web Jetadmin Host-Rechner

Wenn Sie bestimmte Schriften oder Makros nicht mehr benötigen, sollten Sie die entsprechenden Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner löschen. Auf diese Weise geben Sie auf dem Host-Rechner Speicherplatz frei.

Zum Löschen von Schriften und Makros vom HP Web Jetadmin Host-Rechner klicken Sie im Fenster **Device Storage Manager** des Druckers auf die Option **Dateien von Server löschen**. Dadurch löscht der Device Storage Manager die Schrift- und Makrodateien auf dem Host-Rechner.

## ACHTUNG

Bevor Sie Schriften und Makros vom HP Web Jetadmin-Server löschen, sollten Sie sicherstellen, dass die Schriften und Makros von keinem anderen Projekt verwendet werden. Sobald Sie die Dateien vom HP Web Jetadmin Host-Rechner gelöscht haben, können Sie sie für keine Projekte mehr laden.

# Löschen von Datenträgerjobs von einem Drucker

Verwenden Sie die Option **Dateien von Druckern löschen**, um einen Datenträgerjob von einer Druckerfestplatte zu löschen.

# Statusbereich eines einzelnen Druckers

Im Bereich **Status** am unteren Rand des Fensters **Device Storage Manager** eines Druckers wird der Status des Druckers angezeigt. Folgende Statusindikatoren können im Bereich **Status** angezeigt werden:

- Bereit – Derzeit findet keine Aktion statt.
- Initialisierung – Ein Massenspeichergerät wird gerade initialisiert.





# Glossar

[A](#) [D](#) [E](#) [G](#) [H](#) [I](#) [K](#) [M](#) [P](#) [R](#) [S](#) [U](#)

## A

**Anwendungs-Plug-In** Eine optionale Erweiterungssoftware für HP Web Jetadmin zur Steigerung der Funktionalität.

## D

**Datenträgerjob** Ein Druckjob, der auf der Druckerfestplatte gespeichert wird. So kann über das Druckerbedienfeld auf den Druckjob zugegriffen werden.

**DIMM** Dual-Inline-Memory-Modul.

**DRAM** Dynamischer Direktzugriffsspeicher (Dynamic Random Access Memory).

## F

**Flash-Speicher** Nicht flüchtiger Arbeitsspeicher.

## G

**Gerät** Jedes Peripheriegerät, wie z.B. ein Drucker oder Scanner, das Sie an das Netzwerk anschließen können. Gerät bezieht sich in der Regel auf eines der Geräte, das HP Web Jetadmin verwaltet, wie beispielsweise die Drucker, die mit dem MIB-Druckerstandard kompatibel sind, und HP Jetdirect-Druckserver. Siehe auch [Gerätegruppe](#).

**Gerätegruppe** Eine Gerätegruppe besteht aus einem oder mehreren Geräten, die nach Standort, Arbeitsgruppe, Besitzer oder anderen Gemeinsamkeiten zusammengefasst sind.

## H

**Host-Rechner** Ein Netzwerkcomputer, auf dem die Verwaltungssoftware ausgeführt wird, die den Zugriff auf alle Ressourcen eines Netzwerks steuert. Der Host-Rechner macht Netzwerkressourcen für Client-Workstations im Netzwerk verfügbar.

# I

## Inhalt-Symbolleiste

Der Teil des Inhaltsbereichs in jedem HP Web Jetadmin-Fenster, der die folgenden Elemente enthält:

Einige Fenster von HP Web Jetadmin enthalten eine Dropdown-Liste, über die Sie auf andere verwandte Fenster zugreifen können. Wenn Sie beispielsweise auf das Fenster **Gerätestatus** zugreifen, bietet die Dropdown-Liste in der Inhalt-Symbolleiste Zugriff auf andere gerätebezogene Fenster wie **Gerätekongfiguration** und **Gerätediagnose**.

- Mehrere Symbole mit bestimmten Funktionen, z.B. Aktualisieren, Startseite, Lesezeichen und Kontexthilfe.
- Während mancher Prozesse zeigt HP Web Jetadmin eine Fortschrittsanzeige in der Inhalt-Symbolleiste an.

# K

## Kennung

Eine eindeutige Kennung für eine Schrift- oder Makrodatei.

## Kontexthilfebereich

Der Bereich in jedem HP Web Jetadmin-Fenster, in dem die Kontexthilfe angezeigt wird, wenn Sie HP Web Jetadmin so eingerichtet haben, dass diese innerhalb der Software angezeigt wird. Standardmäßig zeigt HP Web Jetadmin die Kontexthilfe in einem separaten Browser-Fenster an.

# M

## Makro

Datei mit einem Anleitungssatz für die Ausgabe bestimmter Informationen (z.B. für Formulare oder Bitmap-Signaturen).

# P

## Projekt

Satz aus Schriften, Makros und Druckern, der einer Gerätegruppe zugeordnet ist. Der Device Storage Manager speichert Projekte auf dem HP Web Jetadmin Host-Rechner.

# R

## RAM

Direktzugriffsspeicher (Random Access Memory).

# S

## Schrift

Zeichensatz bestehend aus der gleichen Schriftart (z.B. Times™), dem gleichen Schriftschnitt (z.B. kursiv) und dem gleichen Schriftgrad (z.B. 10 Punkt).

## SIMM

Single-Inline-Memory-Modul.

## Status

Der aktuelle Betriebszustand des Geräts.

# U

## Untergruppe

Gerätegruppe, die einer anderen Gerätegruppe untergeordnet ist.

# Index

## D

- Datenträgerjobs, Überblick 10
- Dokumentationskonventionen 2
- Drucker
  - Anzeigen des Fehlerprotokolls 22
  - Initialisieren von Massenspeichergeräten 21
  - Installieren von Dateien 22
  - Löschen von Dateien 22
  - Öffnen des Device Storage Manager 20
  - Schreibschutz für Massenspeichergeräte 21
  - Statusbereich 23
  - Überblick 20

## F

- Fehlerprotokoll
  - Drucker 22
  - Gerätegruppen 17

## G

- Gerätegruppen
  - anzeigen, Fehlerprotokoll 17
  - Entfernen von Dateien 16
  - erstellen 9
  - Herunterladen in eine Datei 17
  - Hinzufügen von Dateien 15
  - Laden von Projekten 16
  - Löschen von Dateien 17
  - Öffnen des Device Storage Manager 14
  - Statusbereich 17
  - Überblick 14

## H

- HP Web Jetadmin Host-Rechner
  - Laden von Dateien, Drucker 23
  - Laden von Dateien, Gerätegruppen 12
  - Löschen von Dateien, Drucker 23
  - Löschen von Dateien, Gerätegruppen 12

## M

- Massenspeichergeräte
  - Initialisieren eines Druckers 21
  - Löschen von Dateien von einem Drucker 22
  - Schreibschutz für einen Drucker 21

## P

- Produkt
  - Überblick 8
- Projekte
  - Entfernen von Dateien 16
  - Herunterladen in eine Datei 17
  - Hinzufügen von Dateien 15
  - Laden auf eine Gerätegruppe 16
  - Laden von Dateien auf einen Host-Rechner 12
  - Löschen von Dateien vom Host-Rechner 12
  - Überblick 12

## S

- Statusbereich
  - Drucker 23
  - Gerätegruppen 17

## U

- Überblick über das Produkt 8
- Überblick über Datenträgerjobs 10
- Überblick über Schriften und Makros 9

